

ISOMAT AK-10

Colle à carrelage pour sols et murs

Description

ISOMAT AK-10 est une colle à carrelage résistante au glissement, à base de ciment, pour sols et murs. Elle offre une force d'adhérence initiale et finale et une résistance à l'humidité élevées.

Elle est classée comme colle de type C1T selon la norme EN 12004.

Domaines d'application

ISOMAT AK-10 est adaptée pour la pose de carreaux céramiques sur les murs ou les planchers, sur des surfaces en béton, maçonnerie, enduit, etc., à l'intérieur ou à l'extérieur.

Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Couleurs:	gris, blanc
Demande en eau:	6,5-7,0 l/sac de 25 kg
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Épaisseur d'application:	jusqu'à 10 mm
Vie en pot:	au moins 6 h
Temps ouvert:	au moins 20 min
Temps ouvert pour des ajustements mineurs:	au moins 30 min
Glissement:	≤ 0,5 mm
Jointoiement sur les murs:	après 3-8 h
Jointoiement sur les sols:	après 24 h
Force d'adhérence après:	
• 28 jours:	≥ 1,10 N/mm ²
• Chauffage à +70°C:	≥ 0,50 N/mm ²
• Immersion dans l'eau:	≥ 0,65 N/mm ²
• 25 cycles de gel-dégel:	≥ 0,50 N/mm ²

Résistance à la température: de -15°C to +60°C

Toutes les mesures ont été réalisées selon la norme EN 12004.

Mode d'emploi

1. Support

La surface à être couverte doit être propre, sans poussière, graisse, peinture, matériaux lâches, etc. L'humidification du support avant l'application est recommandée.

2. Application

ISOMAT AK-10 est progressivement ajoutée dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à la formation d'un mélange homogène. Un mélangeur à faible révolution est recommandé pour le mélange.

Le mélange doit être laissé pour environ 5 minutes à se reposer et doit être légèrement agité à nouveau. La colle à carrelage doit être répartie ("peignée") sur le support à l'aide d'une spatule crantée, afin d'être appliquée de manière uniforme sur toute la surface. Les carreaux doivent être fixés en les pressant à la position souhaitée.

Le mélange à être appliqué doit être couvert de carreaux dans 20 minutes afin d'éviter la formation de "peau", c'est-à-dire avant le début de prise du film adhésif.

Elastification

Pour carreler sur des supports instables soumis à des vibrations ou des effets de contraction-expansion, tels que les plaques de plâtre, les panneaux de particules, les planchers chauffants, les terrasses, les balcons, etc., il est nécessaire que la colle à carrelage soit élastifiée en ajoutant jusqu'à 3,35 kg d'ADIFLEX-B dans 25 kg d'ISOMAT AK-10, plus une quantité d'eau en fonction de l'aptitude au façonnage souhaitée.

Consommation

1,5-4,0 kg/m², en fonction de la taille d'encoche de la truelle et de la nature du support.

Conditionnement

ISOMAT AK 10 est fourni dans des sacs en papier de 25 kg et des sacs en plastique de 5 kg.

ISOMAT AK-10

Durée de vie – Stockage

- Sacs en papier de 25 kg:
12 mois de la date de production.
- Sacs en plastique de 5 kg:
18 mois de la date de production.

Tout ce qui précède est en effet si le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des endroits protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- ISOMAT AK-10 contient du ciment et réagit comme alcaline avec l'humidité, il est donc classé comme irritant.
- Les surfaces très poreuses comme le béton cellulaire, les plaques de plâtre, les panneaux de particules, etc. doivent d'abord être amorcées avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER.
- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.

ISOMAT AK-10 GRIS



ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

08

EN 12004:2007+A1:2012


DoP No.: ISOMAT AK-10 GREY/1011-01
NB: 2032

Colle de ciment à prise normale avec un glissement réduit, pour le carrelage interne et externe.

Réaction au feu	Classe A1
Libération de substances dangereuses	Voir MSDS
Force d'adhérence, comme:	
- résistance d'adhérence à la traction initiale	≥ 0,5 N/mm ²
Durabilité, pour	
- force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 0,5 N/mm ²
- force d'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm ²
- force d'adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm ²

ISOMAT AK-10

ISOMAT AK-10 BLANC

	
ISOMAT S.A. 17 ^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-10 WHITE/1012-01 NB: 2032 Colle de ciment à prise normale avec un glissement réduit, pour le carrelage interne et externe.	
Réaction au feu	Classe A1
Libération de substances dangereuses	Voir MSDS
Force d'adhérence , comme:	
- résistance d'adhérence à la traction initiale	≥ 0,5 N/mm ²
Durabilité , pour	
- force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 0,5 N/mm ²
- force d'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm ²
- force d'adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm ²

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029
www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu